

EDITAL PARA A SELEÇÃO DE INTEGRANTES DO PET ENGENHARIA ELÉTRICA / UFC / SESu - MEC

I. OBJETIVOS GERAIS:

1. Formação acadêmica ampla e profunda, visando à formação de um profissional de alto nível;
2. Promover a integração da informação acadêmica com a futura atividade profissional;
3. Estimular a melhoria de ensino de graduação em Engenharia Elétrica;
4. Promover atividades de extensão, visando à integração da universidade com a comunidade;
5. Desenvolver pesquisa junto a um profissional docente objetivando o desenvolvimento científico e tecnológico;
6. Adquirir maturidade política, incluindo questões relacionadas ao PET no âmbito local e nacional.

II. OBRIGAÇÕES BÁSICAS DO INTEGRANTE DO PET ENGENHARIA ELÉTRICA:

Obrigações básicas:

1. Manter bom rendimento no Curso, mantendo no mínimo IRA individual = **7500**;
2. Apresentar excelente rendimento acadêmico avaliado pelo Tutor do PET;
3. Participar ativamente das atividades específicas do grupo PET, incluindo atividades ligadas ao INTERPET-CE (grupo formado pelos PET no Ceará) e ao PET-CT (grupo formado pelos PET do Centro de Tecnologia da UFC);
4. Dedicar-se, em tempo integral, às atividades do Curso de Graduação e do PET;
5. Não receber outro tipo de bolsa da CAPES, CNPq, UFC, FUNCAP ou de quaisquer outras instituições de fomento à pesquisa;
6. Publicar ou apresentar pelo menos um trabalho por ano em evento de natureza científica;
7. Cursar pelo menos uma língua estrangeira, no caso de não diplomação, durante o período do aluno como bolsista do programa.

Benefícios:

- Uma bolsa de estudo mensal no valor de R\$400,00;
- Tirar férias no mesmo período do Professor Tutor;
- Acesso livre e responsável a toda infraestrutura física e material do PET.

III. REQUISITOS DE INSCRIÇÃO DO ALUNO/CANDIDATO:

1. Estar regularmente matriculado no Curso de Graduação em Engenharia Elétrica;
2. Ter expectativa de permanecer como membro do programa por no mínimo dois anos;
3. Ter apresentado um rendimento escolar nas disciplinas do Curso com no mínimo IRA individual = 7000;
4. Ser brasileiro nato ou naturalizado;
5. Comprometer-se a dedicar no mínimo 20 (vinte) horas semanais às atividades do PET.

IV. INSTRUÇÕES: INSCRIÇÕES, PROCESSO DE SELEÇÃO E RESULTADO

- Período de inscrição: **01/03/2018 (quinta-feira)** até **23/03/2018 (sexta-feira)**.
- Palestra informativa:
Data: 01/03/2018
Horário: 13h00min às 14h00min
Local: Sala de Seminários da Engenharia Elétrica (Bloco 705).
- Vigência do edital: **até o fim do processo**
- Documentos para inscrição:
 - *Curriculum Vitae* **comprovado** através de fotocópias de certificados de conclusão de cursos;
 - Fotocópia do Histórico Escolar do Ensino Médio e da Graduação;
 - Carta de motivação, na qual devem estar especificadas as razões pelas quais você deseja participar do Programa.
 - Para os alunos do 1ª Ano, o PET estará disponibilizando um formulário a ser preenchido com as notas obtidas e referentes ao 1º semestre (2018.1).

Obs.: A documentação completa deve ser entregue no ato da inscrição, caso contrário a mesma não será efetivada.

Local de inscrição: sala do PET Engenharia Elétrica, anexo ao bloco 705 do Centro de Tecnologia.

- Número de vagas: 1 bolsista/ 4 não-bolsistas
- Período de seleção: **fim do processo**
 - Etapas do Processo de seleção:
 - **Primeira Etapa:**
 - **Dia 24/03/2018 das 8:00 às 12:00:**
 - Exame de **Matemática** (Raciocínio Lógico; Probabilidade; Álgebra Linear; Cálculo Fundamental;)
 - Exame de **Física** (Cinemática; Princípios da Dinâmica; Trabalho, Energia e Conservação de Energia; Quantidade de Movimento e sua Conservação; Teoria Básica de Circuitos; Eletromagnetismo Básico)
 - Exame sobre **Regimento** do PET-EE (Normas Internas do PET-EE UFC)
 - Exame de **Redação**.

Obs.: Será considerado um atraso de no máximo 15 minutos para todos os exames.

- **Segunda Etapa:**

- Dinâmicas em grupo: **07/04/2018**

- Uma dinâmica em grupo será realizada de modo que as competências e habilidades de uma pessoa em uma dada atividade possa ser observada. A dinâmica ocorrerá em **07/04/2018** e terá seu assunto divulgado apenas na hora exata, esta ocorrerá em uma sala (a ser determinada) do bloco 707.

- **Terceira Etapa:**

- Apresentação de seminários: **a partir do dia 10/04/2018 até o dia 12/04/2018** na sala do PET Elétrica.

- Cada candidato deverá preparar um seminário sobre um tema que lhe será designado 24 horas antes da respectiva apresentação. O candidato apresentará o seminário para todos os membros do PET em um tempo máximo de 10 minutos, mais 5 minutos de arguição.

- **Quarta Etapa:**

- Entrevista: **a partir do dia 16/04/2018 o dia 19/04/2018** na sala do PET – Engenharia Elétrica.

- Duração das provas:

As provas escritas terão duração de 4 (quatro) horas.

- Duração da entrevista:

Para cada candidato está previsto um tempo máximo de 15 (quinze) minutos.

- Critérios de seleção:

Os candidatos devidamente inscritos realizarão, nas datas e horários determinados, os exames de Matemática, Física, Português e Regimento do PET. Os exames terão caráter eliminatório e classificatório. **O candidato que deixar de comparecer ou obtiver nota igual a zero em, pelo menos, uma das provas será eliminado do processo de seleção.** Cada candidato receberá uma pontuação final relativa às notas de cada exame, levando-se em consideração os pesos de cada prova no cálculo desta:

- Matemática: peso 3;
 - Física: peso 3;
 - Redação: peso 2;
 - Regimento do PET: peso 2.

Cálculo das Notas:

X_p = escores padronizados do candidato em determinado exame.

X_B = escore bruto do candidato em determinado exame.

X_M = média dos escores brutos de todos os candidatos.

δ_p = desvio padrão dos escores brutos de todos os candidatos em determinado exame.

X_{Mat} = X_p relativo ao exame de Matemática.
 X_{Fis} = X_p relativo ao exame de Física.
 X_{Red} = X_p relativo à nota do exame de Redação.
 X_{Reg} = X_p relativo ao exame sobre o Regimento do PET-EE
 X_{Cur} = X_p relativo à Avaliação do Currículo.
 N_1 = Pontuação Parcial do candidato.
 N_2 = Soma dos X_p relativos à entrevista.

Serão considerados aprovados no Resultado Parcial (1ª Etapa) do processo seletivo até 10 candidatos que obtiverem as maiores pontuações. Tais candidatos irão, por consequência, ser submetidos à entrevista, a ser realizada por uma comissão entrevistadora, seguindo ordem alfabética dos nomes, no dia, horário e local determinados. A média aritmética das notas atribuídas por cada entrevistador irá compor a média de entrevista bruta do candidato. **O candidato que obtiver média de entrevista bruta menor que 6 (seis) será automaticamente eliminado do processo seletivo.**

- Serão considerados aprovados no Resultado Final do processo seletivo os candidatos não eliminados na entrevista e que possuírem as maiores pontuações.

Em caso de empate, terá preferência o candidato que, na ordem a seguir, sucessivamente:

- Possuir o maior IRA;
- Estiver matriculado no semestre superior;
- Persistindo o empate, terá preferência o candidato mais velho.

- Classificação dos Candidatos:

O resultado do processo seletivo será fixado nos flanelógrafos do Departamento de Engenharia Elétrica e divulgado em mídias sociais, previsto até 3 (três) dias após a entrevista.

Este documento e todos os termos deste edital estão sujeitos a alterações pela organização da seleção.

Fortaleza, 28 de fevereiro de 2018.



Prof. Dr. René Pastor Torrico Bascopé

Tutor do PET da Engenharia Elétrica da UFC